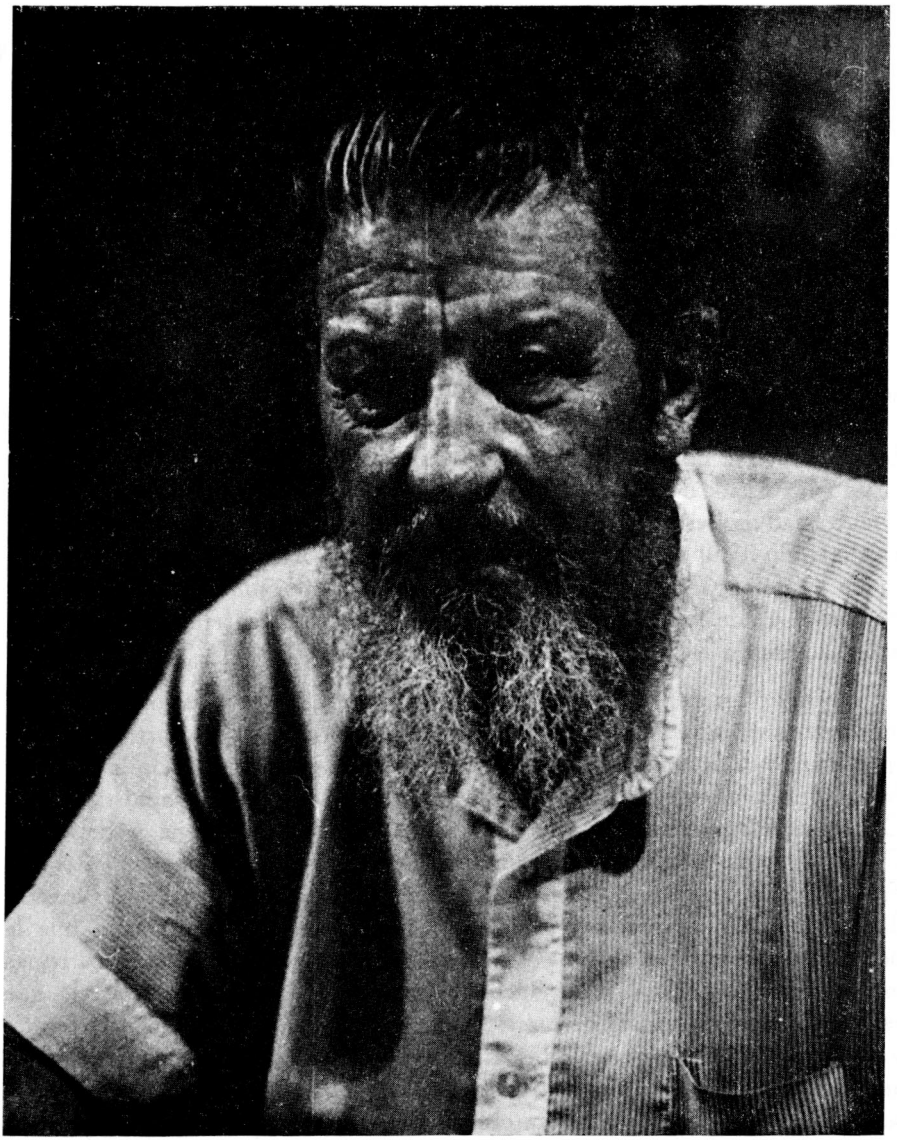
IN MEMORIAM

FEDERICO MEDEM MEDEM (1912 - 1984)

Nació el Dr. Federico Medem Medem en Riga, Letonia, el 29 de agosto de 1912. Realizó estudios de zoología, geología, antropología, paleontología y física en las Universidades de Tübingen y Humboldt de Berlín de Alemania, donde obtuvo el doctorado en Ciencias Naturales en 1942. Laboró en el Instituto Max Plank de Biología de Hechingen, en el Instituto de Zoología de la Universidad de Berna (Suiza) y en el Instituto de Biología Marina de Nápoles (Italia). En 1950 se vinculó a la Universidad colombiana iniciando una fecunda y prolongada labor, que sólo se extinguió con su muerte acaecida en Bogotá el 1º de mayo de 1984 después de una corta enfermedad. En 1958 había adquirido la nacionalidad colombiana.

Durante los casi 35 años que duró su vinculación a nuestro país, prestó invaluables servicios al conocimiento de la biota colombiana, particularmente en el campo de la conservación de la naturaleza y en el estudio de la herpetofauna, ya fuera en el desempeño de la jefatura de la Sección Faunística de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Magdalena y del Sinú, CVM, ya como investigador de la Estación de Biología Tropical "Roberto Franco" de la Universidad Nacional en Villavicencio, de la cual fue Director desde 1966. Allí realizó una brillante y meritoria labor investigativa que le permitió publicar cerca de un centenar de artículos sobre muy variados temas morfológicos, etológicos, ontogénicos, biogeográficos y normativos en lo que respecta a la conservación de las especies, al manejo de los recursos naturales y a la legislación pertinente; sobresalen sus libros sobre los *Crocodylia* de Suramérica, donde hace un exhaustivo tratamiento de este grupo, trabajo pionero sobre el tema y obra de consulta obligada para científicos, organismos gubernamentales y amantes de la naturaleza.

Representó a nuestro país en numerosos congresos y reuniones internacionales, donde sobresalió por sus dotes científico-humanísticas. Desde el punto de vista docente se destacó como director de trabajos de grado y como asesor permanente de entidades nacionales e internacionales.



FEDERICO MEDEM
(1912 — 1984)

El Profesor Titular FEDERICO MEDEM, debido a sus calidades científicas, en particular como especialista de la herpetología, recibió numerosas distinciones, entre ellas la de Miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales, y el título de Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia, entidad de la que hizo parte por cerca de 30 años. Varios de sus colegas nominaron en su honor algunas especies y fue distinguido con algunas becas internacionales. Al momento de su muerte preparaba una obra sobre los Testudinata.

Como homenaje a su memoria, se transcribe la lista de sus publicaciones:

KRAMER, G. & F. G. v. MEDEM

1940 Untersuchungen über Kleinpopulationen von *Lacerta sicula* Rafinesque auf der Sorrentiner Halbinsel und der Insel Capri. Publ. Stazione Zool. Napoli, **18** (1): 86-177, Figs. 1-13, Tabs. 1-6.

MEDEM, F. G. v.

1942 Beiträge zur Frage der Befruchtungsstoffe bei marinen Mollusken. Biol. Zentralbl., **62** (9-10): 431-446, Tabs. 1-6. (Tesis).

1945 Untersuchungen über die Ei und Spermawirkstoffe bei marinen Mollusken. Zool. Jahrb. (Zool. Physiol. Tiere), **61** (1-2): 1-44, Figs., 1-5, Láms. 1-2, Tabs. 1-18.

HARTMANN, M., F. G. v. MEDEM, R. KUHN & H. J. BIELIG

1947 Untersuchungen über die Befruchtungsstoffe der Regenbogenforelle. Ztschr. Natuforsch., **2b** (9-10): 330-349, Tabs. 1-12.

MEDEM, F. G. v.

1948a Professor Max Hartmann zum 70sten Geburtstag. Rundschau, **2**: 86-87.

1948b Natur und Wirkung der tierischen Befruchtungsstoffe. Naturwiss. Rundschau, **5**: 221-225. Tabs. 1-3.

BIELIG, H-J. & G. F. v. MEDEM

1949 Wirkstoffe der tierischen Befruchtung. Experientia, **5** (1): 11-30, Figs. 1-2, Tabs. 1-11.

MEDEM, F., A. ROTHELI & H. ROTH

1949 Biologischer Nachweis von Befruchtungsstoffen bei Felchen und Flussforelle. Schweiz. Ztsch. Hydrologie, **11** (3-4): 361-377, Figs. 1-3, Tabs. 1-5.

ROTHELI, A., H. ROTH & F. MEDEM

1950 Elektronenoptische Untersuchungen der Strukturveränderung agglutinierter Fischspermien. Experimental Cell Research, **1** (1): 115-126, Figs. 1-4, Tabs. 1-2.

ROTH, H., F. MEDEM & A. ROTHELI

1950 Biologischer Nachweis von Befruchtungastoffen bei Hecht und Aesche. Schweiz. Ztschr. Hydrologie, **12** (1): 67-68, Tabs. 1-4.

MEDEM, F.

1950a Der Stand unseres heutigen Wissens über die Befruchtungsstoffe der Tiere. Ztschr. Vitamin-Hormon-Fermentforschg., **3** (1-2): 94-114, Tabs. 1-6.

1950b Sustancias fertilizantes y fecundación artificial. Naturaleza y Técnica, **1** (5): 11-15, Figs. 1-3.

1951 Biologische Beobachtungen an Psocopteren. Zool. Jahrb. (Systematik), **79** (5-6): 591-613, Figs. 1-2, Tabs. 1-8.

1952 *Paleosuchus trigonatus* (Schneider) en Colombia. Lozania, **5**: 1-12, Figs. 1-3B.

1953a Contribuciones a la Taxonomía y Distribución del yacaré negro *Paleosuchus palpebrosus* (Cuvier) en Colombia. Rev. Colombiana Antrop., **1**: 409-419, Figs. 1-2B, 2 mapas.

1953b Estudio inicial sobre las representaciones zoomorfas precolombinas en el arte indígena de Colombia. El Cocodrilo. Banco de la República, Bogotá, 1-18 pp., Figs. 1-26, 1 mapa.

MEDEM, F. & H. MAX

1955 An artificial key to the New World species of Crocodilians. Copeia, **1**: 1-2.

KRAMER, G. & F. MEDEM

1955 Ueber wachstumsbedingte proportionsaenderungen bei Krokodilien. Zool. Jahrb., **66** (1): 62-74, Figs. 1-11, Tabs. 1-3.

MEDEM, F.

1955a A new subespecies of *Caiman sclerops* from Colombia. Karl P. Schmidt Anniversary. Fieldiana Zoology, **37** (339-343), Figs. 75-76.

1955b Los caimanes, un recurso natural en peligro. Economía Colombiana (Rev. Cen. Gen. Repúbl.), **4** (10): 91-95.

1956 Informe sobre los reptiles colombianos (I). Noticia sobre el primer hallazgo de la tortuga *Geoemyda annulata* (Gray) en Colombia. Caldasia, **7** (34): 317-325, Figs. 1-3, Tab. 1.

1958a Informe sobre los reptiles colombianos (II). El conocimiento actual sobre la distribución geográfica de los Testudinata en Colombia. Bol. Mus. Cien. Nat. Caracas, **2-3** (1-4): 13-45.

1958b Informe sobre los reptiles colombianos (III). Investigaciones sobre la anatomía craneal, distribución geográfica y ecología de *Crocodylus intermedius* Graves, en Colombia. Caldasia, **8** (37): 175-215, Figs. 1-14, Tabs. 1-2, 1 mapa.

1958c Problemas faunísticos de Colombia. El conocimiento actual sobre la distribución geográfica y ecología de los Crocodylia en Colombia. Rev. Univ. Nal., **23**: 37-57, Figs. 1-16, 1 mapa.

1958d The crocodilian genus *Paleosuchus*. Fieldiana (Zool.), **39** (21): 227-247, Figs. 35-39, 1 mapa.

ZANGERL, R. & F. MEDEM

1958 A new species of chelid turtle *Phrynops (Batrachemys) dahli* from Colombia. Bull. Mus. Comp. Zool., **119** (5): 375-390, Figs. 1-6, Pls. 1-2.

MEDEM, F.

1960a Notes on the Paraguay caiman *Caiman yacare* (Daudin). Mittlg. Zool. Mus. Berlin, **36** (1): 129-142, Figs. 1-16.

1960b Datos zoogeográficos y ecológicos sobre los Crocodylia y Testudinata de los ríos Amazonas, Putumayo y Caquetá. Caldasia, **8** (38): 341-351, 1 mapa.

1960c Informe sobre los reptiles colombianos (IV). El primer hallazgo de la tortuga *Phrynops (Batrachemys) nasuta* (Schweigger) en Colombia. Novedades Colombianas, **1** (5): 284-290, Figs. 1-2, 1 mapa.

1960d Informe sobre los reptiles colombianos (V). Observaciones sobre la distribución geográfica y ecología de la tortuga *Phrynops geoffroana* ssp. *Ibidem:* 291-300, Figs. 1-6, 1 mapa.

1961a Contribuciones al conocimiento sobre la morfología, ecología y distribución geográfica de la tortuga *Kinosternon dunni* K. P. Schmidt. Novedades Colombianas, **1** (6): 446-476, Figs. 1-13, Tabs. 1-2, 1 mapa.

1961b Contribuciones a la zoogeografía de Colombia. La distribución de los reptiles (Testudinata, Crocodylia, Lacertilia y Serpentes). *Ibidem*: 477-482, Tab. 1.

1962a Informe final sobre la comisión realizada a los ríos Atrato, San Juan y Baudó. Cons. Nal. Pol. Ec., Planeación, Ser. Téc., Documentos desarrollo Chocó, Plan Fomento **1959-1969**: 684-693. Edit. Norma, Cali.

1962b Estudios sobre tortugas marinas. Corp. Autón. Reg. Valles Magd., Sinú (CVM), **1962**: 1-12, 1 mapa.

1962c La distribución geográfica y ecológica de los Crocodylia y Testudinata en el Departamento del Chocó. Rev. Acad. Colombiana Cien. Exac. Fís. y Nat., **11** (14): 279-303, Figs. 1-56, 1 mapa.

1963 Osteología craneal, distribución geográfica y ecología de *Melanosuchus niger* (Spix) (Crocodylia, Alligatoridae). Rev. Acad. Colombiana Cien. Exac. Fís. Nat. **12** (45): 5-19, Figs. 1-10, Tabs. 1-4, 1 mapa.

1964 Morphologie, Oekologie und Verbreitung der Schildkroete *Podocnemis unifilis* in Kolumbien (Testudinata, Pelomedusidae). Senck. Biol., **45** (3/5): 353-368, Figs. 1-16. Festschr 70Geb. Dr. Robert Mertens.

DAHL, G. & F. MEDEM

1964 Informe sobre la fauna acuática del río Sinú. Corp. Autón. Reg. Valles Magd., Sinú (CVM); Depto. Invest. Ict. Fauna, 160 pp., 22 Figs. Parte II, Los reptiles acuáticos de la hoya del Sinú, pp. 110-151, Tabs. 1-10.

DAHL, G., F. MEDEM & A. RAMOS H.

1965 El "Bocachico". Contribución al estudio de su biología y de su ambiente. Depto. Pesca, Corp. Autón. Reg. Valles Magd. y Sinú (CVM), pp. 4-144, 29 Figs. Tabs. 1-4, Gráfs. 1-3, 2 mapas. Anexo I. Lista de los reptiles acuáticos coleccionados durante la expedición a los ríos Ure, San Jorge, pp. 101-110.

MEDEM, F.

1965 Bibliografía comentada de reptiles colombianos. Rev. Acad. Colombiana Cien. Exact. Fís. Nat., **12** (47): 299-346.

1966 Contribuciones al conocimiento sobre la ecología y distribución geográfica de *Phrynops (Batrachemys) dahli* (Testudinata, Pleurodira, Chelidae). Caldasia, **9** (45): 467-489, Figs. 1-7, 1 mapa.

1967 El género *Paleosuchus* en Amazonia. Actas Simp. Biota Amazónica, **3** (Limnología): 141-162, Tabs. 1-4, 1 mapa.

1968a Exterminación de la fauna en los Llanos Orientales de Colombia. Univ. Nal., Fac. Cien., Publ. Especial, **1**: 1-13.

1968b El desarrollo de la Herpetología en Colombia. Rev. Acad. Colombiana Cien. Exac. Fís. Nat., **13** (50): 149-199. Figs. 1-13, Tabs. 1-13, 1 mapa.

1969 Estudios adicionales sobre los Crocodylia y Testudinata del alto Caquetá y río Caguán. Caldasia, **10** (48): 329-353, Tabs. 1-5.

1970a El estado actual respecto a la exterminación de los crocodilídeos en la hoya del Orinoco colombiano. Natura, **42-43**: 9-12.

1970b Sobre un híbrido inter-específico del género *Paleosuchus* (Crocodylia, Alligatoridae). Rev. Acad. Colombiana Cien. Exact. Fís. Nat., **13** (52): 467-471, Figs. 1-11.

1971a Situation report on crocodilians from three South American countries. *In:* Crocodiles. Procc. First Meeting of Crocodile specialists. IUCN Publ., **32**: 54-71, Tabs. 1-8.

1971b Biological isolation of sympatric species in South American Crocodylia. *Ibidem:* 152-158.

1971c The reproduction of the dwarf caiman *Paleosuchus palpebrosus*. *Ibidem:* 159-165, Tabs. 1-2.

1972 El primer nacimiento de *Paleosuchus palpebrosus* (Crocodylia, Alligatoridae). Rev. Acad. Colombiana Cien. Exact. Fís. Nat., **14** (53): 33-36, Figs. 1-4.

1973a Beiträge zur Kenntnis über die Fortpflanzung der Buckel-Schildkröte, *Phrynops (mesoclemmys) gibbus*. Salamandra, **9** (3/4): 91-98, Figs. 1-3, Tabs. 1-4.

1973b El primer hallazgo de la tortuga *Phrynops rufipes* (Spix) en Colombia. Rev. Acad. Colombiana Cien. Exac. Fís. Nat., **14** (54): 49-66, Figs. 1-8.

1974 WWF Project 748. Orinoco Crocodile-Status Survey Publ. World Wildlife Yearbook, **1973-1974**: 254-256, Pl. 32.

1975 La reproducción de la "Icotea" (*Pseudemys scripta callirostris* Testudines, Emydidae). Caldasia, **11** (53): 83-106, Figs. 1-5, Tabs. 1-9.

1976a Del caimán llanero. Trocha, **19**: 10-11, Figs. 1-2.

1976b Recomendaciones respecto a contar el escamado y tomar las dimensiones de nidos, huevos y ejemplares de los Crocodylia y Testudines. Lozania, **20**: 1-17, Figs. 1-6.

1976c Das Orinoko-Krokodil *Crocodylus intermedius* in Kolumbien: Studien über seine naturgeschichte und verbreitung. Natur und Museum, **106** (8); 237-244, Figs. 1-6, 1 mapa.

1976d Project 784. Orinoco Crocodile-Survey. The Orinoco Crocodile *(Crocodylus intermedius)* Arauca área. World Wildlife Yearbook, **1975-1976**: 191-193, Fig. 9.

1977a La caza comercial de babillas en Colombia. Trocha, **30**: 1-7, Figs. 1-2.

1977b Contribución al conocimiento sobre taxonomía, distribución geográfica y ecología de la tortuga "bache" *Chelydra serpentina acutirostris*. Caldasia, **12** (56): 41-101, Figs. 1-15, 1 mapa.

1977c La Estación de Biología Tropical "Roberto Franco" de la Universidad Nacional de Colombia en Villavicencio. Bol. Inf. Fac. Cien. Univ. Nal., **12** (1-39), Figs. 1-8.

1977d Report on the survey carried out in Papua-New Guinea in 1976. Wildlife Division, 77/26: 1-48, Figs. 1-21, 1 mapa.

MITTERMEIER, R. A., A. G. J. RHODIN, F. MEDEM, P. SOINI, M. S. HOOGMOED & N. C. ESPINOSA.

1978 Distribution of the South American chelid turtle *Phrynops gibbus*, with observations on habitat and reproduction. Herpetologica, **34** (1): 94-100, Fig. 1, Tabs. 1-2.

RHODIN, A. G. J., R. A. MITTERMEIER, A. L. GARTNER & F. MEDEM

1978 Karyotypic analysis of the *Podocnemis* turtles. Copeia, **1978** (4): 723-728, Fig. 1, Tabs. 1-2.

KING, W., H. W. CAMPBELL & F. MEDEM

1979 Review of the status of the American crocodile *Crocodylus acutus*. Contribución presentada en el Congreso de la Comisión de Supervivencia (SSC). Costa Rica, **1979**: 1-21 (Inéd.).

MEDEM, F.

1979a Los anfibios y reptiles de las Islas Gorgona y Gorgonilla. *In:* PRAHL, H. v., F. GUHL & M. GROGL (Eds.). Gorgona, pp. 189-218, Univ. Los Andes, Bogotá.

1979b Informe sobre la comisión realizada a la Guayana Holandesa (Suriname) en diciembre de 1978. Notas Divulgativas Inst. Cienc. Nat. Univ. Nal., **12**: 1-17.

MEDEM, F., O. V. CASTAÑO-M. & M. LUGO-R.

1979 Contribución al conocimiento sobre la reproducción y el crecimiento de los "morrocoyes" (*Geochelone carbonaria* y *G. denticulata*, Testudines, Testudinidae). Caldasia, **12** (59): 497-511, Tabs. 1-5, Gráfs. 1-6.

MEDEM, F.

1980a The breeding biology of the black caiman *(Melanosuchus niger)*. What we don't know. SSAR-HL Meeting, Wilwaukes Wisconsin, **1980**: 32.

1980b Some aspects of the breeding biology of the crocodilian genus *Paleosuchus* in Colombia. *Ibidem:* 32.

1980c Status of crocodilians in Colombia with notes on Venezuela and Peru. Traffic (International) Bull., **2** (5-6): 55.

1980d Sanctioned Exportation of caiman hides from Colombia. *Ibidem*, 2 (9-10): 95-96. Appendix 1.

1980e Caimans and Crocodiles a tale of destruction. Oryx, **15** (4): 390-391.

MITTERMEIER, R. A., F. MEDEM & A. G. J. RHODIN

1980 Vernacular names of South American turtles. SSAR Publ., **9**: 5-44.

MEDEM, F.

1981a Assistance to crocodile management in rural areas Botswana. Consultant report *TCP/Bot./0001:* 1-27, Annex 1-4. FAO.

1981b Horse flies (Diptera: Tabanidae) as ectoparasites on Caimans (Crocodylia: Alligatoridae) in Eastern Colombia. Cespedesia, **10** (37-38): 123-147, Figs. 38-39.

1981c Los Crocodylia de Suramérica. Volumen 1, Los Crocodylia de Colombia. Colciencias, 354 pp., Figs. 1-138, Tabs. 1-16, 4 mapas.

RHODIN, A. G. J., F. MEDEM & R. A. MITTERMEIER

1981 The ocurrence of Neustophagia among *Podocnemis* turtles. British Jour. Herp., **6**: 175-176.

MEDEM, F.

1982a Caiman trade a "tradition" Traffic (USA), **4** (3-4): 4-5.

1982b Sanctioned exportation of caiman hides from Colombia. Proc. 5th working meeting, crocodile specialist group. SSC-IUCN, Publ. new series, pp. 121-126.

LAMAR, W. & F. MEDEM

1982 Notes on the chelid turtle *Phrynops rufipes* in Colombia. Salamandra, **18** (3/4): 305-321, Figs. 1-7, Tabs. 1-2, 2 mapas.

1983a Los Crocodylia de Suramérica. Volumen II, Venezuela, Trinidad-Tobago, Guyana, Suriname, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina, Uruguay. Univ. Nal. de Colombia-Colciencias, 270 pp., Figs. 1-71, Tabs. 1-8, 13 mapas.

1983b Reproductive data on *Platemys platycephala* (Testudines: Chelidae) in Colombia. *In:* RHODIN, A. G. J., & K. MIYATA (Eds.) Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Mus. Comp. Zool Harvard Un., pp. 429-434, Figs. 1-2, Tabs. 1-2.

1983c La reproducción de la tortuga "cabezón" *Peltocephalus tracaxa* (Spix), 1824 (Testudines, Pelomedusidae) en Colombia. Lozania, **41**: 1-12, Fig. 1, Tabs. 1-5.

1983d Las tortugas marinas sacrificadas en el mercado de Cartagena. Lozania, **44**: 1-14, Tabs. 1-2.

PLOTKIN, M. J., F. MEDEM, R. A. MITTERMEIER & I. D. CONSTABLE

1983 Distribution and conservation of the black caiman *(Melanosuchus niger)*. *In:* RHODIN, A. G. J. & K. MIYATA (Eds.) Advances in Herpetology and Evolutionary Biology. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., pp. 695-705. Fig. 1, Tab. 1.

CASTAÑO-M., O. V. & F. MEDEM

1983 Datos preliminares sobre la reproducción de *Rhinoclemys melanosterna* Gray (Reptilia, Quelonia, Emydidae). Lozania, **47**: 1-6, Figs. 1-2.